

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 7 月 28 日 (28.07.2005)

PCT

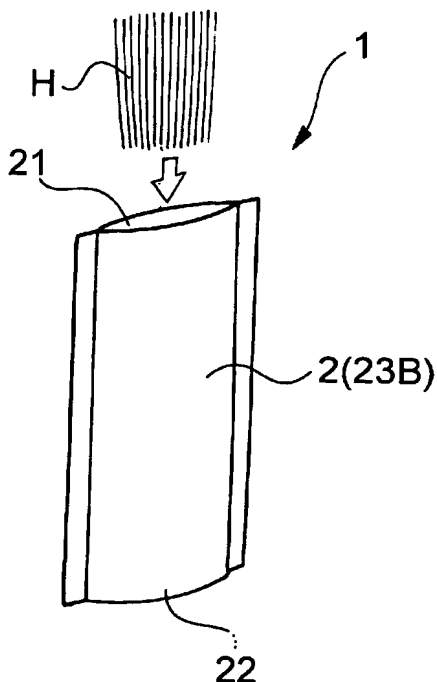
(10) 国際公開番号
WO 2005/067761 A1

- (51) 国際特許分類: A45D 2/46
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019081
- (22) 国際出願日: 2004 年 12 月 21 日 (21.12.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-008099 2004 年 1 月 15 日 (15.01.2004) JP
特願2004-015222 2004 年 1 月 23 日 (23.01.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 花王株式会社 (KAO CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町一丁目 1 4 番 1 0 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 東城 武彦 (TOJO, Takehiko) [JP/JP]; 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽 2 6 0 6 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP). 小林
- 英男 (KOBAYASHI, Hideo) [JP/JP]; 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽 2 6 0 6 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP).
- (74) 代理人: 羽鳥 修, 外 (HATORI, Osamu et al.); 〒1070052 東京都港区赤坂一丁目 8 番 6 号 赤坂 H K N ビル 6 階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

[続葉有]

(54) Title: HAIR HOLDING INSTRUMENT

(54) 発明の名称: 毛髪保持具



(57) Abstract: A hair holding instrument, comprising a flat-shaped cylindrical body (2) formed of sheets so that a hair bundle can be inserted therethrough from an opening part (21) at one end to an opening part (22) at the other end. The sheet (23A) forming one face of the cylindrical body (2) can be extended in the longitudinal direction of the cylindrical body (2) easier than the sheet (23B) forming the other face. The taper stiffness of the sheet (23B) forming the other face is 0.4 mNm or higher. Also, the extension rate of the sheet (23A) forming the one face under a load of 5 N is larger by 15 times or more than that of the sheet (23B) forming the other face under the load of 5 N.

(57) 要約: 本発明の毛髪保持具は、一端の開口部 (21) から他端の開口部 (22) に向けて毛髪束を挿通可能にシートにより構成された扁平形状の筒状体 (2) からなり、該筒状体 (2) の一方の面を形成するシート (23A) が他方の面を形成するシート (23B) よりも該筒状体 (2) の長手方向に伸長し易く、該他方の面を形成するシート (23B) のテーパ剛性が 0.4 mNm 以上である。また、一方の面を形成するシート (23A) の 5 N 荷重下での伸長率が、他方の面を形成するシート (23B) の 5 N 荷重下での伸長率よりも 15 倍以上大きい。



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書